

Literatur

- [1] **Assmann, B.; Selke, P.:**
Aufgaben zur Festigkeitslehre
13. Auflage, 2009
- [2] **Kabus, K.:**
Mechnik und Festigkeitslehre
4. Auflage, Carl Hanser Verlag München Wien, 1992
- [3] **Kabus, K.:**
Mechnik und Festigkeitslehre, Aufgaben
4. Auflage, Carl Hanser Verlag München Wien, 1992
- [4] **Böge, A.; Schlemmer, W.:**
Aufgabensammlung zur Technischen Mechanik und Festigkeitslehre
12. Auflage, Friedrich Vieweg & Sohn Verlag 1990
- [5] **Böge, A.; Schlemmer, W.:**
Lösungen zur Aufgabensammlung Mechanik und Festigkeitslehre
12. Auflage, Friedrich Vieweg & Sohn Verlag 1990
- [6] **Holzmann, G.; Meyer, H.; Schumpich, G.:**
Technische Mechanik
Festigkeitslehre
9. Auflage, B.G. Teubner Verlag 2006
- [7] **Assmann, B.; Selke, P.:**
Technische Mechanik, Band 2
Festigkeitslehre
16. Auflage, 2006

Zugbeanspruchung

- [3] **Prismatischer Stab**
9.25; 9.28; 9.30; 9.32; 9.35
- [4, 5] 665; 672; 675-677; 679; 701; 713
- [2] Seiten 203 - 205

- [3] **Gewichtskräfte**
9.59; 9.60
- [4, 5] 666; 667
- [2] Seiten 205 - 206

- [3] **Fliehkräfte**
9.61; 9.62; 9.63
- [2] Seiten 206-207

- [3] **Temperaturänderung**
9.67; 9.68; 9.69
- [2] Seiten 207-208
-
- [1] 3.21; 3.22; 3.23

Druckbeanspruchung

- [4, 5] **Flächenpressung**
714; 715; 721; 736
- [2] Seiten 208 - 210

- [2, 3] **Walzenpressung**
9.70; 9.71; 9.72; 9.73; 9.74
- [2] Seiten 211 - 212

- [2, 3] **Lochleibung**
9.88;

- [4, 5] **Lagerpressung**
716; 717; 720
- [2] Seiten 210 - 211

Scherbeanspruchung

- [3] **Scherbeanspruchung am Maschinenteil**
9.75; 9.76; 9.77; 9.78
- [4, 5] 743; 744; 757; 759
- [2] Seiten 212 - 215

- [3] **Schneiden**
9.91; 9.92
- [4, 5] 739; 740
- [2] Seiten 215 - 216

Schnittreaktionen

- [1] 4.3; 4.4; 4.7; 4.22;

Biegung

- [1] **Schnittreaktionen**
4.3; 4.4; 4.7; 4.22

- [1] **Flächenträgheits- und Widerstandsmomente**
4.24; 4.25; 4.26; 4.31
- [4] 769; 774; 775; 776; 779; 784

- [1] **Biegegleichung**
4.35; 4.36; 4.39; 4.40

- [4] **Gerade Biegung**
837; 838; 840; 843; 844; 852; 856; 888; 890; 892

- [1] **Schiefe Biegung**
4.61; 4.62
- [6] 4.19; 4.21 (Beispiel 4.21)

Schub

- [7] Beispiel 1 (Rechteckprofil)
Beispiel 2 (Doppel-T-Profil)
Beispiel 4 (geschweißtes Kastenprofil)
- [6] Beispiel 8.6

Torsion

- [4] 809; 813; 814; 815; 816; 818;
- [6] Beispiele 7.2; 7.3; 7.5;
Aufgaben 7.1; 7.2

Knickung

- [4] 898; 899; 900; 901; 902; 908; 909; 910
- [6] 10.1; 10.2; 10.3; 10.4; 10.5

Beanspruchungen allg.

- [Miersch] **Sonderaufgabe S1**

Knickung

- [Miersch] **Sonderaufgabe S2 - Kurbeltrieb;**